MEMOIRS OF THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE IN INDIA

ENTOMOLOGICAL SERIES

Volume VI

AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, PUSA

PRINTED AND PUBLISHED FOR
THE IMPERIAL DEPARTMENT OF AGRICULTURE IN INDIA

BY
THACKER, SPINK & CO., CALCUTTA
W. THACKER & CO., 2, Creed Lane, LONDON

ROYAL BOTANIC GARDENS
C. 18. 4. 23.
KEW

PRINTED BY
THACKER, SPINK AND CO.
CALCUTTA

1432

CONTENTS

Vol. VI

		PAGE
No. 1.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. Life-histories of Indian Insects. Microlepidoptera. I. Pterophoridæ (with seven plates of which three coloured)	1
No. 2.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. II. Carposinidæ, Phaloniadæ, Tortricidæ and Eucosmidæ (with eight plates of which one coloured)	33
No. 3.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. III. Gelechiadæ (with six plates of which three coloured)	69
No. 4.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. IV. Cosmopterygidæ, Œcophoridæ, Physoptilidæ, Xyloryctidæ, Stenomidæ and Orneodidæ (with five plates of which one coloured)	97
No. 5.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. V. Heliozelidæ, Heliodinidæ, Glyphipterygidæ, Blastobasidæ and Hyponomeutidæ (with six plates of which two coloured)	117
No. 6.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. VI. Gracillariadæ (with 13 plates of which two coloured)	137
No. 7.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. VII. Epermeniadæ, Plutellidæ and Lyonetiadæ (with seven plates of which one coloured) ...	169
No. 8.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. VIII. Tineidæ and Nepticulidæ (with five plates)	181
No. 9.	FLETCHER, T. BAINBRIGGE. IX. Appendix (with 11 plates and one text-figure)	197

INDEX.

All species are indexed under both their generic and specific names, but page references are only given under the former.

All names *in italics* are treated as synonyms and page references are given under the corresponding generic or specific names in roman type.

A

abruptella, Trichophaga.
acanthis, Polychrosis.
acerata, Anarsia.
acidula, Gracillaria.
Acrocercops æmula, 150.
„ allactopa, 157.
„ auricilla, 154.
„ austeropa, 149.
„ barringtoniella, 152.
„ bifrenis, 157, 211.
„ brochogramma, 167.
„ cathedræa, 148.
„ civica, 212.
„ crystallopa, 157, 211.
„ cylicota, 157.
„ desiccata, 155.
„ diatonica, 158, 211.
„ elaphopa, 158.
„ erioplaca, 158.
„ extenuata, 158, 212.
„ gemoniella, 151.
„ geometra, 152.
„ hemiglypta, 158.
„ hierocosma, 153.
„ hyphantica, 153.
„ isodelta, 151.
„ isonoma, 151.
„ labyrinthica, 156.
„ loxias, 158.
„ lysibathra, 152, 210.
„ macroclina, 158.
„ malicola, 213.
„ ordinatella, 146, 209.
„ orthostacta, 149.
„ pentalocha, 146.
„ phæospora, 147, 210.
„ pharopeda, 159, 212.
„ phractopa, 152.
„ prosacta, 147.
„ quadrifasciata, 146.
„ resplendens, 149.
„ scandalota, 159.

A—*contd.*

Acrocercops scenias, 159.
„ scriptulata, 159, 212.
„ supplex, 146.
„ syngramma, 156.
„ telestis, 154.
„ tenera, 159.
„ terminaliæ, 148.
„ tricyma, 149.
„ triscalma, 159.
„ ustulatella, 156, 210.
„ vanula, 160.
„ zygonoma, 212.
Acroclita cheradota, 44.
„ nævana, 44.
„ vigescens, 44, 199.
Acrolepia manganeutis, 170.
acrotherma, Gracillaria soyella.
Adelidæ, 195.
Adoxophyes moderatana, 197.
„ privatana, 35.
adulatrix, Stathmopoda.
ægyptiaca, Simaethis.
æmula, Acrocercops.
æolopa, Lobesia.
æoloscelis (Stathmopoda).
Ætheraatis circulata, 134.
Aganoptila phanarcha, 104.
Agdistis tamaricis, 31.
agrioma, Peronea.
Agriophara rhombota (Synchalara).
albifrons, Epicephala.
albilineella, Pyroderces.
albiscripta, Hypelictis.
albitarsellus, Pselnophorus.
albofasciella, Latypica.
allactopa, Acrocercops.
alopecodes, Deuterocopus, 16.
altercata, Anarsia.
Alucita niveodactyla, 30.
ambiguella, Clysia.
amethystias, Strobisia (*Zalithia*).
Amphitheridæ, 170.

A—*contd.*

Anacampsis nerteria (Stomopteryx).
Anarsia acerata, 91.
„ altercata, 91.
„ didymopa, 91.
„ ephippias, 92.
„ epotias, 92.
„ exallacta, 93.
„ idioptila, 93.
„ melanoplecta, 93.
„ omoptila, 94.
„ sagittaria, 94.
„ sagmatica, 94.
„ veruta, 94.
Anataractis plumigera, 99.
Anatrachyntis falcatella, 99.
„ simplex (*coriacella*), 97.
Ancylis carpalima, 45.
„ cyanostoma, 46.
„ glycyphaga, 45, 199.
„ lutescens, 45, 199.
angusta, Depressaria (Tonica zizyphi).
anisodactylus, Oxyptilus (Sphenarches caffer).
anna, Antispila.
Anticrates lucifera, 135.
Antispila anna, 207.
„ argostoma, 117.
„ aristarcha, 119, 207.
Antithyra vineata, 113.
Aprata thwaitesii (Aristeis).
Aproærema nerteria (Stomopteryx).
aprobola, Argyroploce.
arenosella, Batrachedra.
argentana, Cnephasia.
argostoma, Antispila.
Argyresthia iopleura, 132.
argyrodoxa, Nepticula.
Argyroploce aprobola, 57, 200.
„ cenchropis, 58.
„ citharistis, 55.
„ ebenina, 58.
„ erotias, 59.
„ illepida, 55.
„ leucaspis, 60.
„ paragramma, 60.
„ poetica, 61.
„ rhynchias, 61.
„ semiculta, 61.
„ tonsoria, 61.
aristarcha, Antispila.
Aristeis (*Aprata*) thwaitesii, 112.
Aristotelia ingravata, 71.
arotræa, Brachmia.
arvalis, Cryptolechia.
assamensis, Ethmia.
Asyndetaula vagula, 217.
Atabyria bucephala, 189.
Atkinsonia (Œdematopoda).
atmopa, Odites.

A—*concld.*

atomosa, Exelastis.
Atteva fabriciella, 133.
„ niveigutta, 134.
auranliana, Laspeyresia koenigana.
auricilla, Acrocercops.
austeropa, Acrocercops.
authæma, Autosticha.
Autosticha authæma, 87.
„ achernetis, 87.
„ exemplaris, 88.
„ protypa, 88.

B

Bactra lanceolana, 53.
„ truculenta, 53.
balanoptycha, Eucosma.
bambusæ, Cosmopteryx.
bambusæ, Odites.
barringtoniella, Acrocercops.
barrowi, Tonica (*Binsitta*).
basiplectra, Stathmopoda.
Batrachedra arenosella (*psilopa*), 104.
„ silvatica, 105.
bauhiniæ, Lithocolletis.
Bedellia somnulentella, 174.
bifrenis, Acrocercops.
Binsitta (Tonica).
bipartella, Trichophaga abruptella.
bisselliella, Tineola.
bjerkandrella, Choreutis.
Blabophanes (Monopis).
blandiella, Onebala.
blapsigona, Phthorimæa.
Blastobasidæ, 128.
Blastobasis crassifica, 129.
„ decolor, 129.
„ spermologa, 128.
„ transcripta, 129.
Borkhausenia pseudospretella, 105.
Brachmia arotræa, 85.
„ engrapta, 85.
„ idiastis, 85.
„ insulsa, 86.
„ xerophaga, 86.
brachymorpha, Platyptilia.
Brenthia coronigera, 127.
brochogramma, Acrocercops.
Bucculatrix crateracma, 174.
„ exedra, 175.
„ loxoptila, 175.
„ mendax, 175.
„ univoca, 215.
„ verax, 175.
bucephala, Atabyria.
Buckleria defectalis, 6.
„ paludicola, 2.
„ wahlbergi, 8.
„ xerodes, 6.

C

cacaliæ, Platyptilia.
Cacoecia compacta, 39.
„ dispilana, 39.
„ epicyrta, 38.
„ isocyrta, 39.
„ micaceana, 38.
„ pensilis, 39.
„ philippa, 40.
„ pomivora, 197.
callimeres, Diacrotricha fasciola.
callistrepta, Pyroderces.
caminodes, Hilarographa.
campestris, Melasina.
candida, Dactylethra.
capparidana, Laspeyresia.
Capua invalidana, 34.
carpalima, Ancylis.
Carpocapsa pomonella (Laspeyresia).
carpophaga, *Cryptophlebia* (Argyroploce illepida).
Carposinidæ, 33.
catachlora, Exinotis.
cathedræa, Acrocercops.
causodes, Oxyptilus.
cellifera, Polychrosis.
cenchropis, Argyroploce.
centetes, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
cerealella, Sitotroga.
chalanitis, Opogona lachanitis.
chalinota, Opogona.
chalybacma, Epicephala.
Chelaria phacelota, 94.
„ rhicnota, 95.
„ scopulosa, 95.
„ spathota, 95.
cheradota, Acroclita.
chernetis, Autosticha.
chersæa, Ephysteris.
Chimæra radiata (Phycodes).
chiridota, Idiophantis.
Chlidanotidæ, 68.
Cholotis crypsiloga, 104.
„ pachnodes, 104.
chordites, Oxyptilus.
Choreutis bjerkandrella, 128, 208.
chrysophthalma, Phyllocnistis.
cirrhophanes, Phyllocnistis.
citharistis, Argyroploce.
citrella, Phyllocnistis.
citri, Prays.
citroplecta, Microcolona.
citropleura, Platyptilia.
civica, Acrocercops.
Cladodes arotræa (Brachmia).
clarisona, Lithocolletis.
clepsidoma, Eucosma.
clerodendronella, Œdematopoda.
Clysia ambiguella, 34.
Cnephasia argentana, 41.

C—*concld.*

coccinea, Parectopa (*Macarostola*).
cœrulea, Cyphosticha.
coffearia, Homona.
coffeifoliella, Gracillaria?
Coleophoridæ, 135.
Comocritis pieria, 134.
compacta, Cacœcia.
compsochares, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
conciliata, Eucosma.
concursa, Steganodactyla.
congrualis, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
conista, Lithocolletis.
Copromorphidæ, 116.
coriacella, Anatrachyntis (*Batrachedra*, *Stagmatophora*; *Pyroderces*).
cornigera, Promalactis.
coronigera, Brenthia.
corticina, Myrmecozela.
Cosmopterygidæ, 97.
Cosmopteryx bambusæ, 102.
„ mimetis, 102.
„ phæogastra, 103.
cramerella, Acrocercops auricilla.
crassifica, Blastobasis.
crateracma, Bucculatrix.
crauropa, Istrianis.
cretata, Pseudodoxia.
critica, Eucosma (*Eucelis*).
Crobylophora daricella, 174, 215.
Crocidosema plebeiana, 52.
crotalariella, *Lipatia* (Paraspistes pulpigera).
cruciferarum, Plutella maculipennis.
crypsiloga, Cholotis.
crypsilychna, Lecithocera.
Crypsithyris hypnota, 193.
„ longicornis, 193.
„ mesodyas, 194.
Cryptolechia arvalis, 109, 204.
Cryptologa nystalea, 217.
Cryptophlebia carpophaga (Argyroploce illepida).
crystallopa, Acrocercops.
cumulata, Planostocha.
cunicularis, Elegistis.
cyanostoma, Ancylis.
Cydia pomonella (Laspeyresia).
cylicota, Acrocercops.
Cyphosticha cœrulea, 161.
cypris, Œdematopoda.

D

Dactylethra candida, 84.
dædalota, Laspeyresia.
daricella, Crobylophora.
Dasyses rugosellus (Hapsifera).

D—*concld.*

Decadarchis dissimulans, 179.
„ minuscula, 179.
Decadarchis xenica (Erechthias zebrina)
decolor, Blastobasis.
defectalis, Buckleria.
desiccata, Acrocercops.
Deuterocopus alopecodes, 16.
„ planeta, 17.
„ ritsemæ, 18.
„ socotranus, 16.
Diacrotricha fasciola, 1.
diatonica, Acrocercops.
Dichomeris evidantis, 91.
„ ianthes (*ochrophanes*), 89.
Dichrocrampha subsequana (Laspeyresia tricentra).
dicycla, Monopis.
didymopa, Anarsia.
diffusalis, Pterophorus (Sphenarches caffer).
diluticornis, Zalithia.
direptalis, Platyptilia.
dispilana, Cacoecia.
dissimulans, Decadarchis.
doleropa, Hypatima (Holcocera pulverea).
dorinda, Lithocolletis.
dumetana, Tortrix.

E

ebalensis, Exelastis atomosa.
ebenina, Argyroploce.
Eboda obstinata, 41.
effera, Lecithocera.
Elachistidæ, 132.
elaphopa, Acrocercops.
Elegistis cunicularis, 189.
Endrosis lacteella, 105.
energa, Melasina.
engrapta, Brachmia.
Epermeniadæ, 169, 213.
ephippias, Anarsia.
Ephysteris chersæa, 72.
Epicallima (Promalactis).
Epicephala albifrons, 145.
„ chalybaeoma, 142.
Epicœnia (Autosticha).
epicyrta, Cacoecia.
epidectes, Oxyptilus.
epidesma, Peronea.
Epimarptis philocoma, 169, 213.
Epithectis oschophora (Ephysteris chersæa).
Epitheetis studiosa, 73.
epotias, Anarsia.
Erechthias zebrina, 178.
Eretmocera impactella, 122.
Ereunetis lanceolana (Erechthias zebrina).
„ *seminivora* (Pylœtis mimosæ).
„ *xenica* (E. zebrina).
melanastra (Decadarchis dissimulans).

E—*contd.*

Ereunetis minuscula (Decadarchis).
ergasima, Phthorimæa.
erioplaca, Acrocercops.
erotias, Argyroploce.
Ethmia assamensis, 134.
Eucelis (Eucosma) critica.
Eucosma balanoptycha, 50.
„ clepsidoma, 50.
„ conciliata, 50.
„ critica, 47.
„ fœnella, 51.
„ melanaula, 49.
„ melanoneura, 52.
„ stereoma, 51.
„ zelota, 51.
Eucosma (Crocidosema) plebeiana.
Eucosmidæ, 43, 199.
Eucretala nucleata, 187.
evidantis, Dichomeris.
exallacta, Anarsia.
exedra, Bucculatrix.
Exelastis atomosa, 26.
„ liophanes, 26.
„ phlyctænias, 26.
exemplaris, Autosticha.
Exinotis catachlora, 129.
extenuata, Acrocercops.

F

fabriciana, Simaethis.
fabriciella, Atteva.
falcatella, Anatrachyntis.
fasciculana, Homona coffearia.
fasciola, Diacrotricha.
fenestrella, Endrosis lacteella.
fetialis, Polychrosis.
flammifera, Œdematopoda.
flavofasciata, Opogona.
florivora, Prosintis.
fœnella, Eucosma.
frugivora, Tinea.
fumiceps, Opogona.
fuscipunctella, Tinea.

G

ganodes, Lithocolletis.
Gelechiadæ, 69, 202.
Gelechia gossypiella (Platyedra)
„ hibisci (Helcystogramma)
„ palpigera (Paraspistes).
Gelechia tamariciella, 82.
Gelechia zulu (Helcystogramma lamprostoma)
gemoniella, Acrocercops.
genialis, Lobesia.
geochrota, Trichotaphe.
geometra, Acrocercops.

G—*concld.*

glaucitis, Thyrsostoma.
globigera, Lepidoscia.
glycyphaga, Ancylis.
Glyphipterygidæ, 122, 208.
Gnorimoschema heliopa (Phthorimæa).
gonodactyla, Platyptilia.
gossypiella, Platyedra (*Gelechia, Pectinophora*).
gossypiella, Stagmatophora (Anatrachyntis simplex).
Gracillaria acidula, 162.
„ cofteifoliella, 167.
„ iselæa, 167.
„ octopunctata, 163.
„ soyella, 166.
„ theivora, 165.
„ zachrysa, 164.
Gracillariadæ, 138, 209.
granularis, Melasina.
griseodactylus, Exelastis liophanes.

H

habrochroa, Phyllocnistis.
hagnopa, Phyllocnistis.
halistrepta, Machæropteris.
Hapsifera rugosella, 187.
„ seclusella, 187.
Harmologa miserana, 41.
hederæ, Odites.
Helcystogramma hibisci, 87.
„ lamprostoma, 203.
„ *obseratella* (hibisci).
helicodes, Phyllocnistis.
Heliodinidæ, 119.
heliopa, Phthorimæa.
Heliozelidæ, 117, 207.
hemicitra, Monopis.
hemidoxa, Laspeyresia.
hemiglypta, Acrocercops.
hemimetra, Platyptilia pusillidactyla.
hemitorna, Stathmopoda.
hestias, Tischeria.
hierocosma, Acrocercops.
Hilarographa caminodes, 123.
hirsutella, Psoricoptera (Hapsifera rugosella).
hirudinicornis, Phycodes radiata.
hockingella, Psecadia (Ethmia assamensis).
Holcocera pulverea, 130.
Homona coffearia, 35.
„ menciana, 37.
hubneri, Orneodes.
hyblæella, Tegna (Phycodes radiata).
hybridella, Phalonia.

H—*concld.*

Hypatima pulverea (Holcocera).
Hypelictis albiscripta, 88.
hyphantica, Acrocercops.
hypnota, Crypsithyris.
Hyponomeuta lapidella, 133.
„ malinella, 133.
Hyponomeutidæ, 132.
Hypophrictis inceptrix, 185.
„ plana, 185.
„ sp., 186.

I

ianthes, Dichomeris (*Ypsolophus*).
ichnæa, Stenoma.
idiastis, Brachmia.
Idioglossa triacma, 169.
Idiophantis chiridota, 72.
idioptila, Anarsia.
illepida, Argyroploce.
Imma mylias, 123.
impactella, Eretmocera.
inceptrix, Hypophrictis.
Incurvariadæ, 195.
incurvata, Lithocolletis.
ingravata, Aristotelia.
inquisitrix, Macraeola.
inscriptana, Simaethis orthogona.
insectella, Setomorpha.
insinuans, Diplonearcha.
insulsa, Brachmia.
invalidana, Capua.
ioloncha, Paraspistes palpigera.
iopleura, Argyresthia.
iselæa, Gracillaria.
isocampta, Pammene.
isochalca, Nepticula.
isochorda, Conopomorpha (Acrocercops ustulatella).
isocyrta, Cacoccia.
isodelta, Acrocercops.
isonoma, Acrocercops.
Istrianis crauropa, 72.
iteina, Lithocolletis.

J

jaculatrix, Laspeyresia.

K

koenigana, Laspeyresia.

L

labrodes, Parectopa (Liocrobyla paraschista).
labyrinthica, Acrocercops.
lachanitis, Opogona.
lacteella, Endrosis.

L—*concld.*

lactucæ, Oxyptilus.
lanceolana, Bactra.
lanceolana, Ereunetis (Erechthias zebrina.
lantana, Platyptilia pusillidactyla.
lapidella, Hyponomeuta.
Laspeyresia capparidana, 63, 201.
,, dædalota, 64.
,, hemidoxa, 62.
,, jaculatrix, 64.
,, kœnigana, 62.
,, leucostoma, 62.
,, malesana, 64.
,, mamertina, 63.
,, perfricta, 201.
,, pomonella, 67.
,, pseudonectis, 66.
,, ptychora, 63.
,, pulverula, 67.
,, pycnochra, 64.
,, torodelta, 67.
,, tricentra, 65.
Latypica albofasciella, 189.
Lecithocera crypsilychna, 84.
,, effera, 84, 202.
leontina, Myrmecozela.
Lepidoscia globigera, 189.
leucaspis, Argyroploce.
Leucoptera sphenographa, 171.
leucostoma, Laspeyresia.
lienigianus, Pterophorus.
Limnœcia metacypha, 101.
,, peronodes, 101.
limulus, Pseudodoxia.
liochalca, Nepticula.
Liocrobyla paraschista, 160.
liophanes, Exelastis.
Lipatia crotalariella (Paraspistes palpigera)
Lithocolletis bauhiniæ, 140.
,, clarisona, 140.
,, conista, 138.
,, dorinda, 140.
,, ganodes, 141.
,, incurvata, 141, 209.
,, iteina, 139.
,, neodoxa, 141.
,, triarcha, 138.
,, virgulata, 139, 209.
Lobesia æolopa, 54, 200.
,, genialis, 54.
lonjella, Blabophanes (Monopis monachella).
longicornis, Crypsithyris.
loxias, Acrocercops.
loxoptila, Bucculatrix.
lucifera, Anticrates.
ludicra, Eucosma.
lutescens, Ancylis.
Lyonetiadæ, 171, 214.
lysibathra, Acrocercops.

M

Machæropteris halistrepta, 185.
Macræola inquisitrix, 191.
Macrobathra nomæa, 106.
Macroceras œcophila (Œcia).
macroclina, Acrocercops.
maculata, Œcia œcophila.
maculipennis, Plutella.
magadis, Orneodes.
malesana, Laspeyresia.
malicola, Acrocercops.
malinella, Hyponomeuta.
mamertina, Laspeyresia.
manganeutis, Acrolepia.
manniana, Phalonia.
melanastra, Ereunetis (Decadarchis dissimulans).
melanaula, Eucosma.
melanoneura, Eucosma.
melanoplecta, Anarsia.
melanozona, Telphusa.
Melasina campestris, 882.
,, energa, 181.
,, granularis, 182.
melititis, Odites.
mellita, Phalonia.
menciana, Homona.
mendax, Bucculatrix.
Meridarchis reprobata, 33.
,, scyrodes, 33.
mesodyas, Crypsithyris.
Metachandidæ, 97.
metacypha, Limnœcia.
Metathrinca simbleuta (Ptochoryctis).
micaceana, Cacœcia.
Microcolona citroplecta, 104.
Micropterygidæ, 196.
mimetis, Cosmopteryx.
mimicus, Cacœcia dispilana.
mimosæ, Pylœtis.
minor, Phycodes.
minuscula, Decadarchis.
miserana, Harmologa.
molopias, Platyptilia.
monachella, Monopis.
monodactylus, Pterophorus.
Monopis dicycla, 194.
,, hemicitra, 194.
,, monachella, 194.
mosaica, Argyroploce poetica.
mylias, Imma.
Myrmecozela corticina, 185.
,, leontina, 183.
,, tineoides, 184.
myxodes, Opostega.

N

nævana, Acroclita.
neodoxa, Lithocolletis.

N—*concld.*

Nephantis serinopa, 115.
nephelomima, Prays citri.
Nepticula argyrodoxa, 195.
„ isochalca, 196.
„ liochalca, 196.
Nepticulidæ, 195
nerteria, Stomopteryx (*Anacampsis*, *Apro cærema*).
nivea, niveodactyla, Alucita.
niveigutta, Atteva.
niveodactyla, Alucita.
niviferana, Tonica (*Binsitta*).
niviguttulla, *Corinea* (Atteva, fabriciella).
nomæa, Macrobathra.
nucleata, Eucrotala.

O

obstinata, Eboda.
ocellatella, Phthorimæa.
ochrodactylus, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
chrophanes, *Ypsolophus* (Dichomeris ianthes).
octopunctata, Gracillaria.
Odites atmopa, 113.
„ bambusæ, 113.
„ hederæ, 113.
„ melititis, 113.
„ spoliatrix, 112.
Œcia œcophila, 95.
œcophila, Œcia.
Œcophoridæ, 105, 204.
Œdematopoda clerodendronella, 121.
„ cypris.
„ flammifera.
„ venusta.
omoptila, Anarsia.
Onebala blandiella, 83.
onychotis, Crobylophora daricella.
operculella, Phthorimæa.
ophiodora, Picrotechna.
ophionota, Pylœtis mimosæ.
ophiosema, Simaethis.
Opogona chalinota, 176.
„ flavofasciata, 177.
„ fumiceps, 178.
„ lachanitis, 177.
„ præcincta, 177.
„ xanthocrita, 216.
Opostega myxodes, 180.
opsigona, Tinea.
ordinatella, Acrocercops.
Orneodes hubneri, 116.
„ magadis, 206.
Orneodidæ, 116, 206.
orthogona, Simaethis.
orthostacta, Acrocercops.
oschophora, *Epithectis* (Ephysteris chersæa).
ovigera, Stathmopoda.

O—*concld.*

oxydactylus, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
Oxyptilus causodes, 15.
„ chordites, 14.
„ epidectes, 14.
„ lactucæ, 13.
„ pelecyntes, 14.

P

pachnodes, Cholotis.
pachyspila, Tinea.
palimpsesta, Pseudodoxia.
palpigera, Paraspistes.
paludicola, Buckleria.
Pammene isocampta, 68.
„ quercivora, 201.
„ theristis, 68.
Pandemis ribeana, 40.
paraclina, Porthmologa.
paragramma, Argyroploce.
paraschista, Liocrobyla.
parasita, Exelastis atomosa.
Paraspistes *ioloncha* (palpigera).
Paraspistes palpigera, 88.
Parectopa coccinea, 161.
Parectopa labrodes (Liocrobyla paraschista).
Pectinophora gossypiella (Platyedra).
pelecyntes, Oxyptilus.
pellionella, Tinea.
pensilis, Cacœcia.
pentalocha, Acrocercops.
perfricta, Laspeyresia.
Peronea agrioma, 199.
„ epidesma, 42.
„ schalleriana, 43.
„ siderota, 42.
peronodes, Limnœcia.
Petasobathra sirina, 176.
phacelota, Chelaria.
phæogastra, Cosmopteryx.
phæospora, Acrocercops.
phalarotis, Acrocercops cathedræa.
Phaloniadæ, 34.
Phalonia hybridella, 34.
„ manniana, 34.
„ mellita, 34.
phanarcha, Aganoptila.
pharopeda, Acrocercops.
philippa, Cacœcia.
philocoma, Epimarptis.
phlyctænias, Exelastis.
phractopa, Acrocercops.
Phrixosceles plexigrapha, 141.
Phthorimæa blapsigona, 75.
„ ergasima, 76.
„ heliopa, 72.
„ ocellatella, 77.
„ operculella, 75.

P—*contd.*

Phycodes minor, 123.
,, radiata, 124.
Phyllocnistis chrysophthalma, 171, 214.
,, cirrhophanes, 171, 214.
,, citrella, 171, 214.
,, habrochroa, 172, 214.
,, hagnopa, 215.
,, helicodes, 172.
,, selenopa, 172.
,, synglypta, 173, 215.
,, toparcha, 173.
Physoptila scenica, 112.
Physoptilidæ, 112.
picrophæa, Pseudodoxia.
Picrotechna ophiodora, 204.
pieria, Comocritis.
plana, Hypophrictis.
planeta, Deuterocopus.
Planostocha cumulata, 41.
Platyedra gossypiella, 79.
Platyptilia brachymorpha, 21.
,, cacaliæ, 23.
,, citropleura, 18.
,, direptalis, 21.
,, gonodactyla, 24.
,, molopias, 22.
,, pusillidactyla, 19.
,, taprobanes, 19.
plebeiana, Crocidosema (*Eucosma*).
plectica, Stomphastis.
plexigrapha, Phrixosceles.
plumigera, Anataractis.
Plutella maculipennis, 170.
Plutellidæ, 176.
plutelliformis, Trichotaphe.
poetica, Argyroploce.
Polychrosis acanthis, 200.
,, cellifera, 53.
,, fetialis, 53.
pomivora, Cacœcia.
pomonella, Laspeyresia (*Carpocapsa*).
porpacias, Peronea epidesma.
Porthmologa paraclina, 169, 204.
præalbata, Stathmopoda.
præcincta, Opogona.
Prays citri, 132.
privatana, Adoxophyes.
Procometis trochala, 114.
promacha, Pyroderces.
Promalactis cornigera, 111.
,, semantris, 111.
prosacta, Acrocercops.
Prosintis florivora, 130.
protypa, Autosticha.
Psecadia hockingella (Ethmia assamensis).
Pselnophorus albitarsellus, 30.
Pseudodoxia cretata, 109.
,, limulus, 109.
,, palimpsesta, 110.

P—*concld.*

Pseudodoxia picrophæa, 111.
,, sepositella, 111.
pseudometra, Trichotaphe.
pseudonectis, Laspeyresia.
pseudospretella, Borkhausenia.
psilopa, Batrachedra arenosella.
ptarmica, Tischeria.
pterodactylus, Pterophorus monodactylus.
Pterophoridæ, 1.
Pterophorus lienigianus, 29.
,, monodactylus, 29.
Ptochoryctis rosaria, 205.
,, simbleuta, 112.
ptychora, Laspeyresia.
pullatana, Homona menciana.
pulverea, Holococera.
pulverula, Laspeyresia.
pusillidactyla, Platyptilia.
pycnochra, Laspeyresia.
Pyloetis mimosæ, 178.
Pyroderces albilineella, 100.
,, callistrepta, 101.
,, promacha, 100.
,, semicoccinea, 100.
Pyroderces coriacella (Anatrachyntis simplex)
Pyroderces spodochtha (Anatrachyntis falcatella).
pyrrhodes, *Trichoptilus* (Buckleria wahlbergi).

Q

quadrifasciata, Acrocercops.
quercivora, Pammene.

R

radiata, Phycodes.
ralumensis, *Trichoptilus* (Buckleria defectalis).
reprobata, Meridarchis.
resplendens, Acrocercops.
rhicnota, Chelaria.
rhombota, Synchalara (*Agriophara*).
rhothia, Spilonota.
rhynchias, Argyroploce.
ribeana, Pandemis.
ritsemæ, Deuterocopus.
rosaria, Ptochoryctis.
rubrodactylus, Deuterocopus ritsemæ.
rugosella, Hapsifera (*Dasyses*).
rutella, Setomorpha insectella.
rutilalis, *Pterophorus* (Buckleria wahlbergi).

S

sagittaria, Anarsia.
sagmatica, Anarsia.
scandalota, Acrocercops.

S—*contd.*

Scardia sistrata, 186.
scenias, Acrocercops.
scenica, Physoptila.
schalleriana, Peronea.
scopulosa, Chelaria.
scriptulata, Acrocercops.
scyrodes, Meridarchis.
Scythrididæ, 132.
seclusella, Hapsifera (*Cimitra*).
seeboldi, Platyptilia brachymorpha.
selenopa, Phylloenistis.
semantris, Pseudodoxia.
semialbana, Tortrix.
semicoccinea, Pyroderces.
semiculta, Argyroploce.
seminivora, *Ereunetis* (Pylœtis mimosæ).
sepositella, Pseudodoxia.
serindibanus, Pterophorus lienigianus.
serinopa, Nephantis.
Setomorpha insectella (*rutella*), 188.
siderota, Peronea.
silvatica, Batrachedra.
Simaethis ægyptiaca, 127.
,, fabriciana, 127.
,, ophiosema, 126.
,, orthogona, 126, 208.
simbleuta, Ptochoryctis (*Metathrinca*).
simulana, Homona menciana.
sirina, Petasobathra.
sistrata, Scardia.
Sitotroga cerealella, 69.
socotranus, Deuterocopus.
somnulentella, Bedellia.
soyella, Gracillaria.
spathota, Chelaria.
spermologa, Blastobasis.
Sphenarches caffer, 9.
sphenograpta, Leucoptera.
Spilonota rhothia, 43.
spodochtha, *Pyroderces* (Anatrachyntis falcatella).
spoliatrix, Odites.
Stagmatophora coriacella, *gossypiella* (Anatrachyntis simplex).
staterias, Crobylophora daricella.
Stathmopoda adulatrix, 121.
,, basiplectra, 120.
,, hemitoma, 119.
,, ovigera, 121.
,, præalbata, 120.
,, sycastis, 120.
,, sycophaga, 120.
,, theoris, 119.
Steganodactyla concursa, 30.
Stegasta variana, 83, 202.
Stenoma ichnæa, 115, 205.
Stenomidæ, 115, 205.
Stenoptilia zophodactyla, 2
stereoma, Eucosma.

S—*concld.*

Stomopteryx nerteria, 77.
Stomphastis plectica, 161.
Strobisia amethystias, 89.
Strobisia hibisci (Helcystogramma).
studiosa, Epithectis.
supplex, Acrocercops.
sycastis, Stathmopoda.
sycophaga, Stathmopoda.
Synchalara rhombota, 115.
synglypta, Phylloenistis.
syngramma, Acrocercops.
synophrys, Spherarches caffer.
sythoffi, Platyptilia taprobanes.

T

tamariciella, Gelechia (*Teleia*).
tamaricis, Agdistis.
tapetzella, Trichophaga abruptella.
taprobanes, Platyptilia.
tecnidion, Platyptilia pusillidactyla.
Tegna hyblæella (Phycodes radiata).
Teleia tamariciella (Gelechia).
telestis, Acrocercops.
Telphusa melanozona, 71.
tenera, Acrocercops.
tengstræmi, Deuterocopus socotranus.
terasella (*teratella*), Tonica.
terminaliæ, Acrocercops.
theivora, Gracillaria.
thelymorpha Blastobasis (Holcocera pulverea).
theoris, Stathmopoda.
theristis, Pammene.
thwaitesii, Aristeis (*Agnata*).
Thyrsostoma glaucitis, 84.
Tinea frugivora, 190.
,, fuscipunctella, 191.
,, opsigona, 190.
,, pachyspila, 191.
,, pellionella, 190.
Tineidæ, 181, 217.
tineoides, Myrmecozela.
Tineola bisselliella, 192.
Tischeria hestias, 216.
,, ptarmica, 179.
Tonica barrowi, 106.
,, niviferana, 106.
,, terasella, 108.
,, zizyphi, 108.
tonsoria, Argyroploce.
toparcha, Phylloenistis.
torodelta, Laspeyresia.
Tortricidæ, 34, 197.
Tortrix dumetana, 40.
,, semialbana, 40.
transcripta, Blastobasis.
triacma, Idioglossa.
triarcha, Lithocolletis.

T—*concld.*

tricentra, Laspeyresia.
trichocrossa, Eucosma.
Trichophaga abruptella, 192.
Trichoptilus (Buckleria).
Trichotaphe geochrota, 89.
„ plutelliformis, 203.
„ pseudometra, 204.
tricyma, Acrocercops.
trigrapha, Ulodemis.
triscalma, Acrocercops.
trochala, Procometis.
truculenta, Bactra.

U

Ulodemis trigrapha, 40, 198.
univoca, Bucculatrix.
ustulatella, Acrocercops.

V

vagula, Asyndetaula.
vanula, Acrocercops.
variana, Stegasta.
vaughani, Xyroptila.
venusta, Œdematopoda.
verax, Bucculatrix.
veruta, Anarsia.
vigescens, Acroclita.
vineata, Antithyra.
virgulata, Lithocolletis.
viticola, Deuterocopus socotranus.

W

wahlbergi, Buckleria (*Trichoptilus*).
walkeri, *Oxyptilus* (Sphenarches caffer).

X

xanthocrita, Opogona.
xenica, *Ereunetis* (Erechthias zebrina).
xerodes, Buckleria.
xerophaga, Brachmia.
Xyloryctidæ, 112, 205.
Xyroptila vaughani, 15.

Y

Ypsolophus (Dichomeris).

Z

zachrysa, Gracillaria.
Zalithia amethystias (Strobisia)
Zalithia diluticornis, 83.
zebrina, Erechthias.
zelota, Eucosma.
zizyphi, Tonica.
zophodactyla, Stenoptilia.
zulu, *Gelechia* (Helcystogramma lamprostoma).
zygonoma, Acrocercops.